

УТВЕРЖДАЮ
Директор ООО «Робокуб»

И.Н.Кустов
«10» февраля 2021 г.

**Положение о конкурсе на обучение
по тематической дополнительной общеразвивающей программе
«Проектная смена по робототехнике и техническому творчеству
«Робокуб», реализуемой на базе ФГБОУ ВДЦ «Орлёнок»
в рамках 6 и 7 смен 2021 года**



Настоящее Положение определяет порядок и сроки проведения в 2021 году конкурса (далее – Конкурс) на обучение по тематической дополнительной общеразвивающей программе «Проектная смена по робототехнике и техническому творчеству «Робокуб» в ФГБОУ ВДЦ «Орлёнок» в 6 и 7 смены 2021 года.

Организатором Конкурса является - ООО «Робокуб» (далее – Организатор).

Участникам Конкурса необходимо внимательно ознакомиться с Положением о Конкурсе. Подача заявки на Конкурс предусматривает согласие участника со всеми пунктами Положения.

В случае сохранения ограничительных мер, вызванных рисками распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19), возможны ограничения по приему детей и проведению конкурсного отбора, предусмотренные данным Положением, а также нормативными актами, действующими на момент проведения данных процедур.

Организаторы Конкурса понимают, что участники прилагают большие усилия, выполняя конкурсное задание и подавая заявку на Конкурс. Поэтому рекомендуем взвесить все риски перед подачей заявки на Конкурс и быть готовым к тому, что заявка не будет рассмотрена в условиях сохранения ограничительных мер.

I. Участники Конкурса и сроки проведения

1.1. Участниками Конкурса являются подростки 11-16 лет (включительно), имеющие достижения по математике, физике, робототехнике и техническому творчеству.

1.2. Для участия в конкурсных мероприятиях претендент должен подготовить и представить следующие материалы:

1) Портфолио, демонстрирующее успехи и достижения, обучающихся по математике, физике, робототехнике, техническому

творчеству на муниципальном, региональном, всероссийском и международном уровнях за последние 3 (три) года;

2) Выполненное конкурсное задание.

К участию в Конкурсе допускаются обучающиеся, предоставившие материалы по двум указанным пунктам.

1.3. Присланные конкурсные документы не возвращаются и не рецензируются. Претендент несёт ответственность за подлинность предоставляемых материалов. Демонстрация, апелляция конкурсных заданий и разбор ошибок не предусматривается.

1.4. Документы, присланные на Конкурс, могут получить максимальную оценку в 100 баллов, из них портфолио может быть максимально оценено в 40 баллов, а конкурсное задание – в 60. Рейтинг участников составляется на основе набранных баллов.

1.5. **Приём конкурсных документов** осуществляется с момента опубликования Положения о Конкурсе на сайтах Организатора и ВДЦ «Орлёнок» и завершается **30 апреля 2021 года для 6 смены и 20 мая 2021 года для 7 смены** по электронному адресу robokub.konkurs@mail.ru.

1.6. В условиях сохранения рисков распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19) и действия ограничительных мер в отношении приёма детей из регионов, благополучных по эпидемиологической обстановке, к оценке будут допущены только заявки от участников, имеющих постоянную или временную регистрацию в субъектах РФ - Краснодарский край, Москва, Московская область. Заявки от участников из других субъектов РФ будут переведены в статус «отклонена».

1.7. Работа конкурсной комиссии завершается публикацией на официальном сайте Организатора итогов Конкурса (списка победителей и резерва (участники Конкурса, не вошедшие в квоту победителей, но расположенные в рейтинге сразу после победителей).

На официальном сайте ВДЦ «Орлёнок» список победителей публикуется не позднее 30-ти дней до начала смены.

1.8. Победители Конкурса (при достижении 14 лет) или их родители (законные представители) должны подтвердить своё участие/неучастие в тематической дополнительной общеразвивающей программе «Проектная смена по робототехнике и техническому творчеству «Робокуб» по электронной почте robokub.konkurs@mail.ru по установленной форме (приложение 3).

В случае отказа от участия или отсутствия подтверждения со стороны победителя Конкурса в обозначенные сроки, организатор допускает к участию в

тематической дополнительной общеразвивающей программе «Проектная смена по робототехнике и техническому творчеству «Робокуб» участников из числа резерва.

II. Требования к Портфолио

2.1. Портфолио включает в себя:

- анкету-заявку утверждённого образца (приложение 1) в форматах doc/docx и pdf (с оригинальной подписью участника);
- согласие на использование и обработку персональных данных (приложение 2);
- копии грамот, дипломов, сертификатов и иных наград, подтверждающие участие или победу в конкурсах, соревнованиях, олимпиадах по математике, физике, робототехнике и техническому творчеству муниципального, регионального, всероссийского и международного уровней (не более одного документа каждого уровня). Для документов, которые высылаются в электронном виде, предполагается формат файлов JPEG, разрешения не менее 200 dpi.

2.2. Начисление баллов происходит по следующим критериям:

- достижения муниципального уровня - 5 баллов;
- достижения регионального уровня – до 8 баллов;
- достижения всероссийского уровня – до 15 баллов;
- достижения международного уровня – до 12 баллов.

III. Требования к конкурсному заданию

3.1. Для участия в конкурсе необходимо **придумать и собрать робота, который может встречать гостей приветственным сигналом** (помахать роборукой, отреагировать световой индикацией, звуковое приветствие и т.п.).

Робот должен быть собран с помощью микроконтроллеров Ардуино, NodeMCU. Допускается использование деталей, входящих в состав любого оригинального «коробочного» конструктора, имеющего Сертификат соответствия или других оригинальных, изготовленных промышленным способом и/или изготовленных самостоятельно (например, 3D-печать) с соблюдением норм безопасности в эксплуатации.

Комплекующие роботов не должны нарушать авторские, исключительные и смежные права третьих лиц (законных правообладателей), в том числе права на торговые знаки, их графические и текстовые обозначения.

Коллективные работы не принимаются.

К участию в конкурсе не допускаются готовые роботы фабричной сборки.

3.2. Требования к конкурсному заданию:

Конкурсное задание направляется в следующем виде:

1. Видео с демонстрацией возможностей робота (не более 2-х минут).

Робот должен продемонстрировать выполнение заявленного действия, т.е. встречать гостей приветственным сигналом. Дополнительные баллы будут начислены, если робот будет вести подсчёт гостей (данную функцию необходимо продемонстрировать на видео).

2. Описание робота:

- 3D-модель робота;
- изображения робота (фото);
- блок-схема алгоритма управления роботом, программный код.

Описание оформляется в любом текстовом редакторе, позволяющем вставлять изображения в текст. Шрифт – Times New Roman 12пт, интервал одинарный. Количество страниц – не более 4 (четырёх).

3.3. Каждую конкурсную работу оценивают не менее 3 (трёх) экспертов. Результаты каждого эксперта фиксируются в индивидуальном оценочном листе. Итоговый балл за выполнение конкурсного задания определяется следующим образом: суммируются оценки трёх членов жюри, и вычисляется средний балл.

Состав экспертов Конкурса:

1. Кустов Иван Николаевич, директор Сети центров технического творчества «Робокуб».
2. Торшина Людмила Андреевна, специалист по 3D и VR.
3. Ткачук Владимир Вячеславович, педагог по робототехнике.

3.4. Конкурсная комиссия имеет право в случае необходимости запрашивать у участников дополнительные материалы или разъяснения, касающиеся конкурсного задания.

3.5. Критерии оценки конкурсного задания:

№	Название критерия	Пояснения	Макс. оценка
1	Выполнение условий конкурса	Соответствует ли работа предложенному Организаторами заданию	до 10
2	Выполнение требований к оформлению описания робота	Оценивается качество выполнения описания, представленного наглядного материала	до 10
3	Техника исполнения	Оценивается количество деталей, из которых состоит робот, наличие движущихся элементов, выполнение	до 20

		действий	
4	Идея, оригинальность, уникальность	Учитывается новизна, нетрадиционность подхода к решению поставленной задачи	до 15
5	Особое мнение эксперта	Желание эксперта отметить конкурсанта или его работы	до 5
	Итого, максимум:	60 баллов	

IV. Подведение итогов Конкурса.

4.1. Итоговое количество баллов за участие в Конкурсе определяется совокупностью оценок портфолио и выполнения конкурсного задания.

4.2. При одинаковом количестве баллов победителем объявляется участник, который представил конкурсные документы в более ранний срок.

4.3. Организаторы Конкурса размещают информацию о его результатах на официальном сайте ВДЦ «Орлёнок» www.center-orlyonok.ru.

4.4. Победитель Конкурса может стать участником дополнительной общеразвивающей программы, проводимой на базе ФГБОУ ВДЦ «Орлёнок» только один раз в календарный год.

4.5. Победитель Конкурса получает бесплатную путёвку в ВДЦ «Орлёнок» для участия в тематической дополнительной общеразвивающей программе «Проектная смена по робототехнике и техническому творчеству «Робокуб». Оплата проезда и сопровождение победителей Конкурса осуществляется за счёт направляющей стороны.

**Анкета-заявка участника тематического конкурса
на право участия в тематической дополнительной общеразвивающей
программе «Проектная смена по робототехнике и техническому творчеству
«Робокуб» ФГБОУ ВДЦ «Орлёнок»**

_____ смена 2021 года

1. Фамилия, имя, отчество участника конкурса. Пол.
2. Число/месяц/год рождения.
3. Адрес проживания.
4. Гражданство.
5. Контактный телефон, электронная почта.
6. Контакты одного из родителей (законного представителя): Ф.И.О., телефон, действующий электронный адрес.
7. Результаты успешности участника тематического конкурса за последние 3(три) года:

Муниципальный уровень	Региональный уровень	Всероссийский уровень	Международный уровень

Подтверждаются грамотами, дипломами, сертификатами и иными наградами (не более одного документа каждого уровня). Предоставляются копии.

8. Согласие на использование и обработку персональных данных.

С положением о проведении Всероссийского конкурсного отбора на обучение по дополнительным общеразвивающим программам, реализуемым в ФГБОУ ВДЦ «Орлёнок» ознакомлен и согласен.

Дата заполнения
участника

Подпись

К анкете-заявке прилагаются отсканированные или сфотографированные грамоты, сертификаты, дипломы, подтверждающие результативное участие в конкурсах, соревнованиях и олимпиадах, указанных в анкете-заявке.

СОГЛАСИЕ
на использование и обработку персональных данных

Я, _____,
ФИО родителя или законного представителя
паспорт _____, выдан _____
серия номер когда, кем

(в случае опекунства / попечительства указать реквизиты документа, на основании которого осуществляется опека или попечительство)

адрес проживания
являющийся _____ родителем _____ (законным _____ представителем) _____ ребенка

фамилия, имя, отчество ребенка
паспорт (свидетельство о рождении) _____, выдан _____
серия номер когда, кем

адрес проживания
на основании Семейного кодекса РФ и Федерального закона от 27.07.2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных» даю согласие на обработку своих персональных данных и персональных данных ребенка (далее - Ребенок) федеральному государственному бюджетному образовательному учреждению «Всероссийский детский центр «Орлёнок» (далее - Центр), расположенному по адресу: 352842, Россия, Краснодарский край, Туапсинский район, в связи с направлением Ребенка в ВДЦ «Орлёнок» для обучения по реализуемой в Центре образовательной программе.

Перечень своих персональных данных, на обработку которых даю согласие: фамилия, имя, отчество, серия и номер паспорта, сведения о выдаче паспорта, включая дату выдачи и код подразделения, место регистрации и место фактического проживания, номер домашнего и мобильного телефона, место работы, занимаемая должность, номер служебного телефона, дополнительные данные, которые я сообщил(а) в заявлении, договоре, других заполняемых мною документах.

Перечень персональных данных Ребенка, на обработку которых даю согласие: фамилия, имя, отчество, школа, класс, домашний адрес, дата регистрации по месту проживания, дата рождения, место рождения, серия и номер паспорта (свидетельства о рождении), сведения о выдаче паспорта (свидетельства о рождении), включая дату выдачи и код подразделения, серия и номер миграционной карты, вида на жительство, разрешения на временное проживание, телефон, адрес электронной почты, результаты участия Ребенка в различных олимпиадах, смотрах, конкурсах, соревнованиях и т.п., сведения о размере одежды, сведения о состоянии здоровья, дополнительные данные, которые я сообщил (а) в заявлении, договоре, других заполняемых мною документах.

Вышеуказанные персональные данные представлены с целью: использования ФГБОУ ВДЦ «Орлёнок» для формирования образовательным учреждением единого банка данных контингента детей в целях осуществления образовательной деятельности, индивидуального учёта результатов усвоения детьми образовательных программ, хранения в архивах сведений об этих результатах; фото и видео съемки моего ребенка во время участия в образовательных

программах и проектах, реализуемых в ФГБОУ ВДЦ «Орлёнок»; использования фото, видео и информационных материалов для коммерческих, рекламных и промо целей, связанных с деятельностью ФГБОУ ВДЦ «Орлёнок»; использования при наполнении информационных ресурсов – сайта образовательного учреждения www.center-orlyonok.ru и печатных СМИ.

Я даю разрешение на безвозмездное использование фото- и видеоматериалов, а также других информационных материалов с участием моего ребенка во внутренних и внешних коммуникациях, фотографии и изображения могут быть скопированы, представлены и сделаны достоянием общественности или адаптированы для использования любыми СМИ и любым способом, в частности в рекламных буклетах и во всех средствах массовой информации, ТВ, кинофильмах, видео, в Интернете, листовках, почтовых рассылках, каталогах, постерах, промо статьях, рекламной кампании, на упаковке, и т.д. при условии, что произведенные фотографии и видео не нанесут вред достоинству и репутации моего ребенка.

С вышеуказанными персональными данными могут быть совершены следующие действия: сбор, систематизация, накопление, автоматизированная обработка, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, передача вышеуказанных данных по запросу вышестоящей организации, по письменному запросу уполномоченных организаций, обезличивание и уничтожение персональных данных.

Я даю согласие на передачу всего объема персональных данных: в архив учреждения и (при необходимости) в другие архивы для хранения; транспортным компаниям; туристским и страховым компаниям; миграционной службе; медицинским и лечебным организациям и учреждениям; иным юридическим и физическим лицам – исключительно для нужд обеспечения участия Ребенка в образовательных программах (при обязательном условии соблюдения конфиденциальности персональных данных), а также на блокирование и уничтожение персональных данных.

Я согласен (-сна), что обработка персональных данных может осуществляться как с использованием автоматизированных средств, так и без таковых.

Данное согласие действует на весь период пребывания Ребенка в ФГБОУ ВДЦ «Орленок» и срок хранения документов в соответствии с архивным законодательством.

Я оставляю за собой право отозвать настоящее согласие, письменно уведомив об этом ФГБОУ ВДЦ «Орленок». В случае получения моего письменного заявления об отзыве настоящего согласия ФГБОУ ВДЦ «Орленок» обязан прекратить обработку или обеспечить прекращение обработки персональных данных и уничтожить или обеспечить уничтожение персональных данных в срок, не превышающий 30 дней с даты поступления указанного отзыва. Об уничтожении персональных данных ФГБОУ ВДЦ «Орленок» обязан уведомить меня в письменной форме.

« ____ » _____ 201__ г. _____ / _____
Подпись / Фамилия, инициалы

СОГЛАСИЕ

на участие в тематической дополнительной общеразвивающей программе
«Проектная смена по робототехнике и техническому творчеству «Робокуб»
ФГБОУ ВДЦ «Орлёнок»

Я, _____,

(Ф.И.О. родителя или законного представителя/ребёнка при достижении 14 лет)

в соответствии с результатами конкурса даю своё согласие на участие

(Ф.И.О. участника-победителя конкурса)

в тематической дополнительной общеразвивающей программе
«Профильная смена по робототехнике и техническому творчеству «Робокуб»,
реализуемой в ФГБОУ ВДЦ «Орлёнок» в рамках _____ смены 2021 года.

С правилами направления в Центр (проезд, сопровождение, оформление
необходимых документов) ознакомлен.

Дата заполнения

Подпись